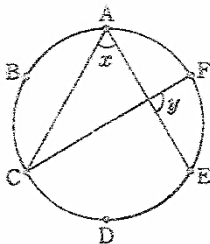
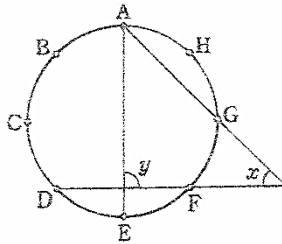


1. 次の図で、円周上の点は円周をそれぞれ等分する。このとき、 $\angle x$ 、 $\angle y$ の大きさを求めよ。

図(1)

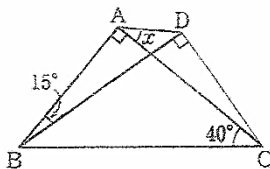


図(2)

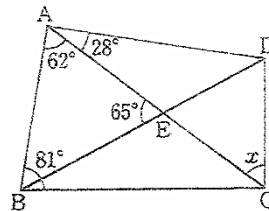


2. 下の図で、 $\angle x$ の大きさを求めよ。

(1)



(2)



<類題>

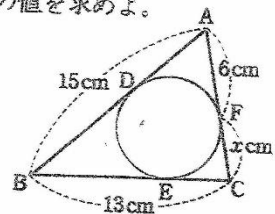
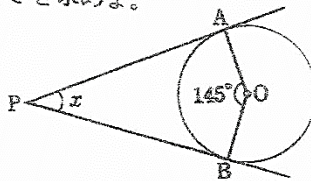
1. ⇒P.160-4

2. ⇒P. 161-5

3. 次の問いに答えよ。

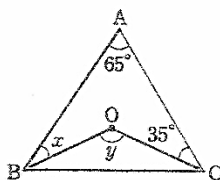
図(1)

次の図で、PA、PBは円Oの接線である。図(2) 次の図で、円は三角形に内接している。 $\angle x$ の大きさを求めよ。

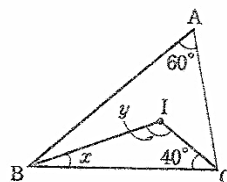


4. 次の三角形において、(1)の点Oは外心、(2)の点Iは内心である。 $\angle x$ 、 $\angle y$ を求めよ。

(1)



(2)

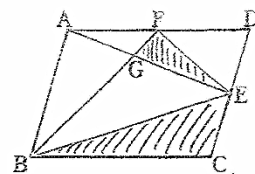


<類題> 3. ⇒P.155-3

4. ⇒P. 157-6

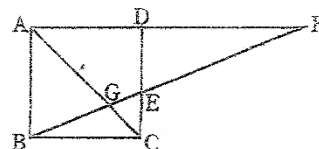
<Challenge!!>

- ① 右の図の平行四辺形ABCDにおいて、2辺CD, ADの中点をそれぞれE, Fとし、線分AEと線分BFの交点をGとする。このとき、 $\triangle EFG$ と $\triangle BCE$ の面積比を、もっとも簡単な整数の比で表せ。(神奈川)



- ② 右の図で、四角形ABCDは正方形である。

$AG:GC=3:1$ であるとき、 $\triangle ABG$ の面積と $\triangle DEF$ の面積の比を、もっとも簡単な整数の比で表せ。

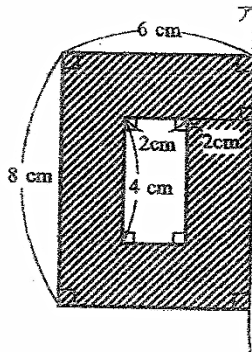


<漢字テスト>

- 一、次のカタカナの部分を読み字に直しなさい。
- ① 非礼をアヤマる。
 - ② 意地をはる。
 - ③ 自説をトナえる。
 - ④ 入部をススめる。
 - ⑤ そろはんをナラう。
- 二、次の一語の漢字の読みがなをひきなさい。
- ① 権利を獲得する。
 - ② 過去を回顧する。
 - ③ きつい冗談を言う。
- 三、次の一語のカタカナを漢字に直しなさい。
- ① シンチョウウな態度
 - ② 意味シンチョウウな言葉
- 四、次の一語の部分のうち、他と違うはたらきを持つものを一つ選び、記号で答えなさい。
- ① 早くて、風邪を引いた。
 - ② 毛虫に刺されて、赤くはれた。
 - ③ 夏が過ぎで、秋になった。

<算数クイズ>

- ① 右の図のような2つの長方形で作られる斜線部分を直線Aを軸としてそのまわりに1回転してできる立体の体積は何 cm^3 ですか。ただし、円周率は3.14とします。



- ② 長方形に、右図のような垂直に交わる2本の直線AB, CDをひきました。ABが5 cm, CDが7 cmのとき、この長方形の面積を求めなさい。

